جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-WT-102

المياه والصرف الصحي وتحلية المياه

معالجة مياه الصرف وإعادة استخدامها

Wastewater Treatment & Reuse

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات	المستوى
5 أو 10 أيام	**العربية أو الإنجليزية**	**حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة**	**35 / 70**	**متوسط (تطبيقي)**

نظرة عامة

تحوّل دورة معالجة مياه الصرف وإعادة استخدامها الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. برامج المعالجة والشبكات والتحلية لمرافق المياه والصناعة. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير معالجة مياه الصرف وإعادة استخدامها على مهام حقيقية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.

الفئة المستهدفة

مهندسو مرافق المياه ومشغلو المحطات وأخصائيو الشبكات والبيئة. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- جودة المياه ومعاييرها
- عمليات المعالجة
- الشبكات والضخ والفاقد
- تشغيل المحطات والكيماويات
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- التنظيم وإعداد التقارير

الأنماط والرسوم

5 أيام حضوري	**USD 4,750**
5 أيام أونلاين	**USD 2,950**
10 أيام حضوري	**USD 8,950**
10 أيام أونلاين	**USD 5,450**
داخل المؤسسة (إن هاوس)	**عرض سعر للمجموعة**

الرسوم للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة، الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 معالجة مياه الصرف وإعادة استخدامها: المبادئ والمعايير
- التنظيم وإعداد التقارير
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- جودة المياه ومعاييرها
- عمليات المعالجة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الشبكات والضخ والفاقد
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- تشغيل المحطات والكيماويات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 معالجة مياه الصرف وإعادة استخدامها: المبادئ والمعايير
- التنظيم وإعداد التقارير
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- جودة المياه ومعاييرها
- عمليات المعالجة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الشبكات والضخ والفاقد
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- تشغيل المحطات والكيماويات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 9 مشروع تطبيقي
- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة
- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2027–2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
21 – 25 مارس 2027	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
4 – 8 أبريل 2027	5 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	4,750
2 – 13 مايو 2027	10 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	8,950
5 – 9 يوليو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
10 – 14 يناير 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
6 – 17 مارس 2028	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
1 – 12 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
10 – 14 يوليو 2028	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
8 – 12 يناير 2029	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
4 – 8 يونيو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
16 – 27 يوليو 2029	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
7 – 11 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
13 – 17 يناير 2030	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
6 – 17 أكتوبر 2030	10 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	8,950
3 – 7 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
16 – 27 ديسمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. garnettrainings.com/ar/customise/